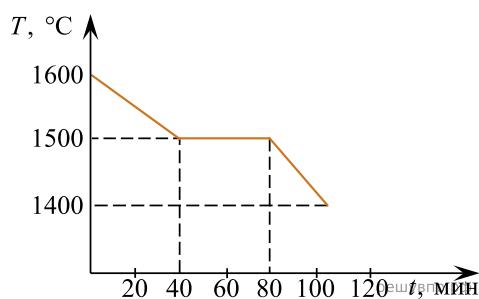


На рисунке представлен график зависимости температуры от времени для процесса непрерывного охлаждения стали при неизменной мощности отвода энергии. В начале процесса сталь находилась в жидкоком состоянии.



Выберите два верных утверждения, соответствующих данным графика. Запишите в ответе их номера.

- 1) При остывании стали на 100°C в жидкоком состоянии выделяется меньшее количество теплоты, чем при остывании на 100°C в твёрдом состоянии.
- 2) Теплоёмкость стали в твёрдом состоянии больше, чем её теплоёмкость в жидкоком состоянии.
- 3) В момент времени $t = 80 \text{ мин}$. сталь находилась в жидкоком состоянии.
- 4) Температура плавления стали составляет 1500°C .
- 5) В промежутке времени от 40 до 80 мин. внутренняя энергия стали уменьшилась.